





CONTRÔLEUR HF RVB(+BLANC) pilotable par télécommande HF optionnelle

COLOR 4 HF - Contrôleur (4x12V DC ou 4x24V DC)

MINI RC HF - Télécommande HF RVB+blanc

MODE D'EMPLOI Version 1.0

A LIRE AVANT TOUTE UTILISATION

PRECAUTIONS D'EMPLOI :

Le contrôleur COLOR 4 HF est un appareil destiné à être utilisé avec les produits RVB et RVBW 3x12VDC / 4x12VDC / 3x24VDC / 4x24VDC de la gamme CREALED

L'utilisation de ce générateur avec d'autres produits ou à d'autres fins pourrait causer des dommages irréversibles à l'ensemble de l'installation.

Avant de connecter l'alimentation, s'assurer que le ou les éléments connectés correspondent à la tension présente.

L'installation doit être réalisée par des professionnels qualifiés selon notre protocole.

L'appareil est destiné à une utilisation à l'intérieur uniquement. Il doit être protégé de l'humidité et doit fonctionner à une température comprise entre 10° et 35°C.

Ne pas utiliser l'appareil avec son capot ouvert.

Faire remplacer immédiatement tout connecteur ou câble endommagé par un technicien qualifié.

Ne pas réparer ou tenter de le réparer

PUISSANCES DISPONIBLES :

L'ampérage et les puissances disponibles par sortie sont :
- pour les canaux 1 à 3 (rouge/vert/bleu) : 6.5A soit 78W en 12VDC et 156W en 24VDC
- pour la sortie 4 (blanc) : 13.0A soit 156W en 12V DC et 312W en 24V DC

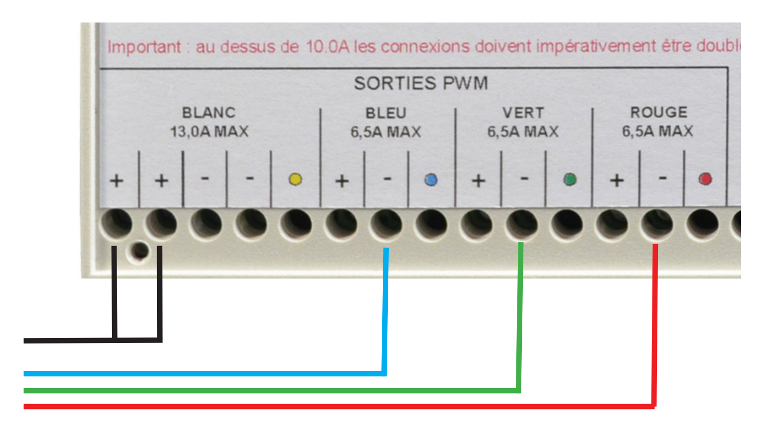
L'ensemble de l'installation branchée ne doit pas dépasser 32A soit 384W en 12VDC et 768W en 24VDC. Si la puissance est supérieure, il faut utiliser en complément des contrôleurs additionnels BOOSTER 4.

CABLAGE DES SORTIES PWM :

IL CONVIENT DE RESPECTER SCRUPULEUSEMENT CETTE SECTION AFIN D'EVITER TOUT RISQUE DE DOMMAGE ELECTRIQUE.
Important : n'utiliser que des produits fonctionnant en 12VDC ou 24VDC avec le commun positif (+).

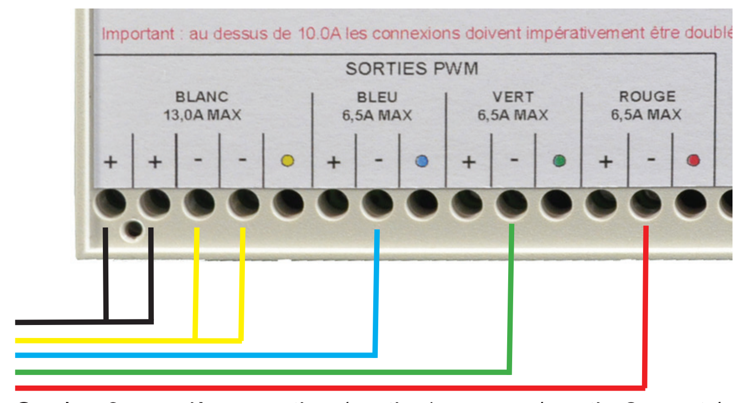
Il convient de choisir le câblage approprié à votre installation :

1er cas : 3 sorties - mode RVB



Sur les 3 premières sorties (sortie 1 : rouge / sortie 2 : vert / sortie 3 : bleu) : raccordez le négatif (-) du circuit sur les couleurs correspondantes du contrôleur. Le commun positif (+) du circuit doit être raccordé sur les 2 bornes positives (+) du blanc du contrôleur.
Rappel : la puissance maximale par sortie est de 78W en 12VDC et de 156W en 24VDC.

2ème cas : 4 sorties - mode RVBW



Sur les 3 premières sorties (sortie 1 : rouge / sortie 2 : vert / sortie 3 : bleu) : raccordez uniquement les négatifs (-) du circuit sur les couleurs correspondantes du contrôleur.
Sur la 4ème sortie (sortie 4 : blanc) : raccordez le négatif du circuit du circuit sur les 2 bornes négatives du contrôleur. Puis raccordez le positif (+) du circuit sur les 2 bornes positives (+) du contrôleur.
Rappel : la puissance maximale par sortie (R, V ou B) est de 78W en 12VDC et de 156W en 24VDC.
La puissance maximale de la sortie BLANC est de 156W en 12VDC, et 312W en 24VDC.

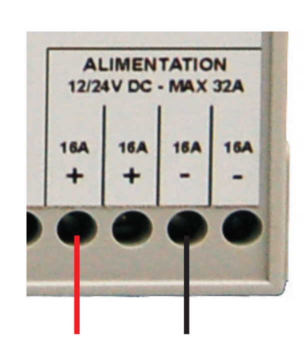
CABLAGE DE L'ALIMENTATION :

Le contrôleur s'adapte automatiquement à la tension de l'alimentation d'entrée (12VDC ou 24VDC).

Celle-ci doit impérativement être une alimentation stabilisée à double isolation.

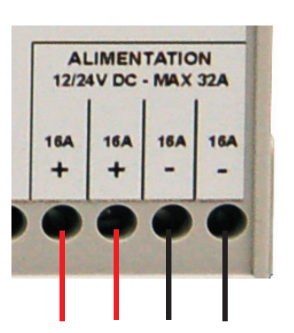
Il est impératif de prendre une alimentation dont la puissance sera 20% supérieure à la puissance restituée. En effet, les puissances maximales des alimentations sont données par les constructeurs et sont obtenues dans des conditions optimales que vous risquez de ne pas réunir !

Pour un courant de sortie inférieur à 16A
(192W en 12VDC ou 384W en 24VDC), il
est possible de ne câbler qu'une borne positive (+) et
une borne négative (-).

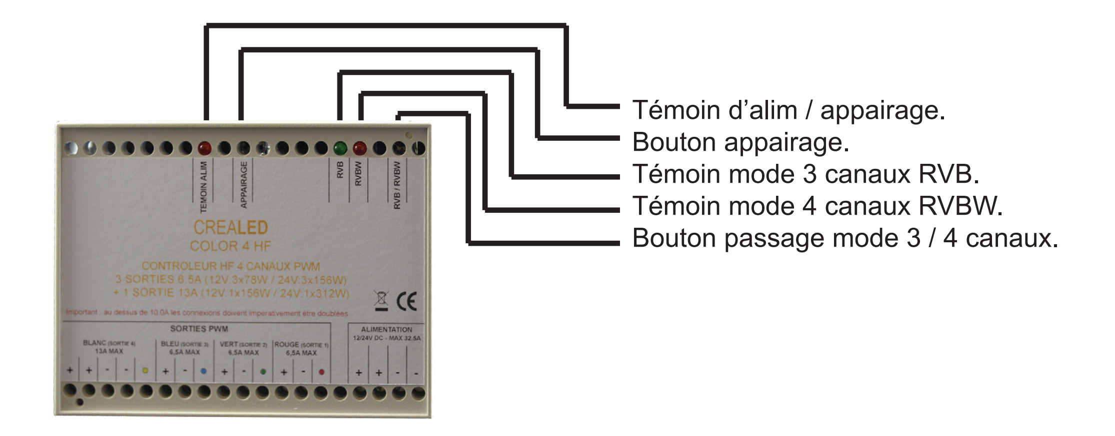


Pour un courant de sortie supérieur à 16A et inférieur à 32A
(384W en 12VDC ou 768W en 24VDC),
Il est impératif de câbler les 2 bornes positives (+) et les 2 bornes négatives (-).

A défaut, il y a un grand risque de surchauffe et de dommage électrique sur l'installation.



PARAMETRAGE DU COLOR 4 HF :



ADRESSAGE DU COLOR 4 HF :

Pour pouvoir piloter le contrôleur COLOR 4 HF, il est indispensable d'appairer celui-ci avec une télécommande MINI RC HF. Il est donc possible, en cas de perte de la télécommande, d'utiliser une nouvelle télécommande sans avoir à changer le contrôleur.

L'adressage vous permet piloter plusieurs zones (10 maximun) avec la même télécommande. Il est cependant impossible d'associer plusieurs télécommande sur un même contrôleur.

Mode opératoire:
-allumer la télécommande en appuyant sur le bouton «ON / OFF», le voyant témoin d'allumage s'illumine en rouge.
-sur le COLOR 4 HF, appuyez sur le bouton «appairage», le voyant «TEMOIN D'ALIM / APPAIRAGE» s'illumine en rouge, vous disposez de 3 secondes pour finaliser l'appairage.
-sur la télécommande, sélectionner la zone désirée en appuyant sur 1 des 10 boutons.
-manipuler la «ROUE TACTILE» jusqu'a ce que le voyant «TEMOIN D'ALIM / APPAIRAGE» clignote et s'éteigne.



CONSEILS D'UTILISATION DE LA TELECOMMANDE MINI RC HF :

-Précaution

Assurez vous que les 3 piles LR3 soient neuves et installées correctement .
La télécommande s'éteindra automatiquement après 15 secondes sans utilisation.
A l'allumage il vous faudra sélectionner en première étape le ou les récepteurs des zones de votre choix.
Portée : dans une pièce < 100m^2 (réduction de la portée si environnement métalique, passage de mur ou de cloison.)

-Sélection de couleurs en utilisant la roue tactile

-Appuyer sur le bouton «ON/OFF» de la télécommande, le voyant «ON/OFF» s'allume.



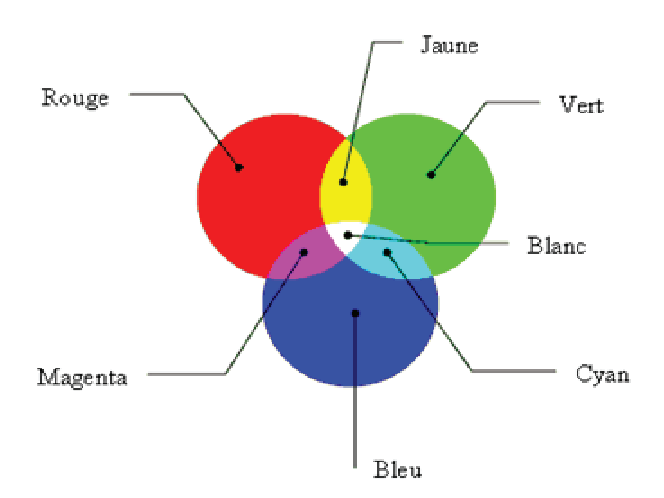
-Selectionnez la zone voulue.

-toucher délicatement la roue tactile dans le sens normal ou inverse des aiguilles d'une montre, les couleurs défilent de la même façon sur votre produit RVB.
Votre couleur est mémorisée, et sera automatiquement rappelée lors de la mise en route de l'installation (mémoire dernier état).

-Sélection manuel d'une couleur

En plus des couleurs prédéfinies par la roue tactile, vous pouvez composer vous-même votre couleur (en utilisant les boutons de sélection des couleurs) sans pouvoir la mémoriser.

-A partir des boutons de sélection des couleurs R (rouge), G (vert), B (bleu) (couleurs primaires) vous avez la possibilité des reproduire les couleurs de l'arc en ciel.



Mode opératoire :

-sélectionnez une des quatre couleurs en effectuant un appui prolongé sur le bouton correspondant, le voyant de celui-ci s'illumine. Un appui bref aura pour effet d'allumer ou éteindre la couleur correspondant au bouton.



-Tournez la roue de couleur dans le sens horaire, vous augmenterez l'intensité.

-Tourner la roue de couleur dans le sens antihoraire, vous diminuerez l'intensité.

-Si vous sélectionnez plusieurs couleurs, vous les contrôlerez de la même manière.

Votre couleur est mémorisée, et sera automatiquement rappelée lors de la mise en route de l'installation (mémoire dernier état).

Choix de l'intensité et allumage/extinction :

Les boutons B+ et B- de la télécommande servent à ajuster l'intensité lumineuse des sorties PWM R, V, B, W.
L'intensité varie par paliers de 8, le minimum étant 10% et le maximum 100%.
de 100%. Si vous voulez éteindre toutes les zonesde façon synchrone, appuyez sur le bouton ON/OFF. Si vous souhaitez éteindre une seule zone appuyez sur le bouton de la zone pendant 2 secondes.

Attention : si vous avez éteint une zone, il vous faudra la ré-allumer sinon le ON/OFF général n'aura plus d'action sur cette zone.

Programmes :

Vous ne pouvez pas composer vous même votre programme, une sélection pré-enregistrée et non modifiable de 10 modes vous est proposée de la façon suivante :
- sélectionnez la ou les zones choisies avec les boutons 1 à 10
- appuyez une fois sur le bouton M, vous obtiendrez la mémoire n°1.
- appuyez une deuxième fois sur le bouton M, le programme fera une pause sur une couleur de la mémoire n°1.
- appuyez une troisième fois sur le bouton M, la mémoire n°2 se déclanche

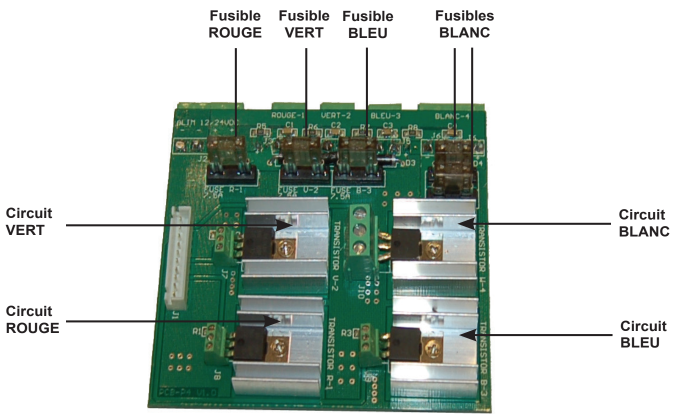
Suite logique des modes de mémoire :
MODE 1 - STOP - MODE 2 - STOP - MODE 3 - STOP
MODE 4 - STOP - MODE 5 - STOP - MODE 6 - STOP
MODE 7 - STOP - MODE 8 - STOP - MODE 9 - STOP
MODE 10 - STOP - OFF - MODE 1 - STOP ...

Attention :

En mode programme les récepteurs se désynchroniseront rapidement.
-à tout moment lors du mode programme, si vous touchez la roue tactile de couleur, vous reviendrez en sélection statique des couleurs. Si vous réappuyez sur le bouton M, la mémoire n°1 se déclanchera à nouveau.
S- S+ -vous avez la possibilité d'ajuster à partir des bouton S- et S+ la vitesse de votre programme. 16 niveaux de vitesse sont possibles, de 4 à 256 secondes par cycle.

DEPANNAGE :

Avant toute intervention il est impératif de mettre l'installation hors tension en débranchant l'alimentation du secteur.
Si une sortie ne fonctionne plus : soit il y a une discontinuité dans le câblage, soit il y a (ou il y a eu) un court-circuit. IL FAUT IMPERATIVEMENT LOCALISER ET REPARER LE DEFAUT AVANT TOUTE INTERVENTION SUR LE CONTROLEUR.
En cas de court-circuit, le contrôleur est protégé par des fusibles standards (7.5A), vous pouvez donc aisément les remplacer par des fusibles de même type et de même valeur.
Pour cela : démontez le capot, puis faîtes glisser la carte électronique inférieure jusqu'à l'accès des portes-fusibles. Remplacez le ou les fusibles par des fusibles de même type et de même valeur 7.5A.



AVANT DE FAIRE APPEL AU SERVICE APRES VENTE

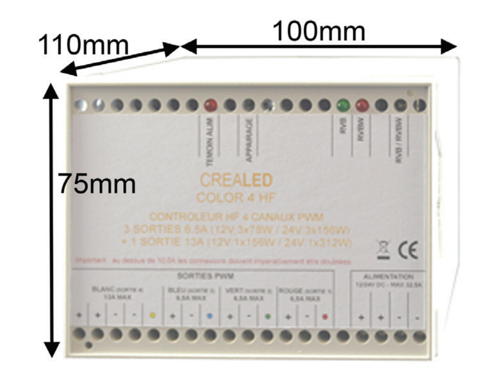
SYMPTOME	REMEDE
La LED témoin d'alimentation ne s'allume pas.	Vérifiez la connexion, la polarité, la tension et l'état de l'alimentation.
Une ou plusieurs des quatre couleurs sont faibles ou éteintes.	Vérifiez que votre installation ne comporte pas de court-circuit(s) ou ne dépasse pas la puissance indiquée. Dans le cas d'un court-circuit, mettez l'installation hors tension avant toute intervention puis changez le fusible le cas échéant.
La télécommande ne pilote pas le COLOR 4 HF.	Vérifiez l'appairage entre la télécommande MINI RC HF et le COLOR 4 HF (P6).

GARANTIE

Cet appareil dispose d'une garantie de 12 mois retour atelier à partir de sa date d'achat.

SPECIFICATIONS

Contrôleur :



Hauteur : 75mm
Largeur : 100mm / 6U
Profondeur : 110mm
Poids : 0.35kg (sans alimentation)
Construction : Plastique
Modulation FM 433MHz.

Entrées/Sorties :
- Alimentation (12 ou 24V DC) maxi 32A.
- Télécommande MINI RC HF (optionnels)
- 3 sorties PWM (12 ou 24V DC) maxi 6.5A
- 1 sortie PWM (12 ou 24V DC) maxi 13.0A

Télécommande MINI RC HF :



Hauteur : 125mm
Largeur : 56.6mm
Epaisseur : 6.7mm
Poids : 34g

TOUS LES PRODUITS DOIVENT ETRE RECYCLES
LORSQU'ILS ARRIVENT EN FIN DE VIE.
UNE ECO-CONTRIBUTION FINANCE LE TRAITEMENT DES
DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES (DEEE)

Les informations et les caractéristiques du ou des produits cités dans cette notices sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

CE